INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Interactional Application No PCT/EP 03/13621

	PCT/EP 03	3/13621
CLASSIFICA	TION OF SUBJECT MATTER 07C51/47 C07C57/04 C08F20/06 A61L15/60	
	•	
cording to Inte	rnational Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC	
FIELDS SEA	RCHED , rentation searched (classification system followed by classification symbols)	
PC 7	entation searched (classification system)	
- armentation	searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the field	s searched
- 1 day	base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms u	sed) .
Electronic data	Days Consumer Courts	l
EPO-Inte	ernal, PAJ, WPI Data	i i
C. DOCUMEN	ITS CONSIDERED TO BE RELEVANT	Relevant to claim No.
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	
	AND	1,5-7
Υ .	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN	
1	vol. 1997, no. 03, 31 March 1997 (1997-03-31)	
, 1	o to a singra A (BRIDGESTONE COM),	
	26 November 1996 (1996-11-20)	
1	cited in the application abstract	
\		1,5-7
Y	US 4 590 301 A (LIM DRAHOSLAV ET AL)	
	20 May 1986 (1986-05-20) the whole document	
1.		1
A	US 3 240 830 A (DYE ROBERT F)	
1	15 March 1966 (1966-03-15) Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 25	
	column 2, line 50 - line 51	
1	claims 1,3	
1		man in the sections of
1		
	Y Patent family members a	are listed in annex.
X F	orther documents are listed in the continuation of box of	
\ 1	categories of cited documents : "T later document published after or priority date and not in co	er the international filing date onflict with the application but ciple or theory underlying the
	cited to understand the print	orpro or many
	isidered to be of particular an experimental "Y" document of particular relevan	ance; the claimed invention for cannot be considered to bee the document is taken alone
filtr	g date involve an inventive step w	the eleimed invention
wh	ich is cited to school reason (as specified) cannot be considered with	more other such docu-
.O. qo	nument referring to an oral disclosure, use, exhibition of ments, such combination of in the art.	ionig devices in
1	rument published prior to the international filling date but	ame patent family
l la	the actual completion of the international search Date of mailing of the international search	national search report
Date of	18/06/2004	
	8 June 2004	
-	Authorized officer	
	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	
Name	NIL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Bonnevalle,	E



International Application No PC1/EP 03/13621

Continu	otion) DOCIMENTS CONCIDENTS TO DE CO	PCT/EP 03/13621
ategory °	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Dalamani to slave hi
	The state of the s	Relevant to claim No.
A	US 5 198 574 A (SPEITKAMP LUDWIG ET AL) 30 March 1993 (1993-03-30) Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 68 column 2 abstract	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 08, 30 June 1999 (1999-06-30) & JP 11 080082 A (KAO CORP), 23 March 1999 (1999-03-23) abstract	1
P,A	DE 101 52 680 A (BASF AG) 8 May 2003 (2003-05-08) example 5	1
.]		
	•	
1		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

Interactional Application No PCT/EP 03/13621

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
JP 8310979	A	26-11-1996	NONE		
US 4590301	Α	20-05-1986	CA EP JP	1235135 A1 0179476 A1 61106522 A	12-04-1988 30-04-1986 24-05-1986
US 3240830	Α	15-03-1966	NONE		
US 5198574	A	30-03-1993	DE AU AU CA DE WO EP EP JP	3843938 A1 623493 B2 4972290 A 2006434 A1 58907144 D1 9007487 A1 0376091 A1 0449912 A1 4502468 T	28-06-1990 14-05-1992 29-08-1991 24-06-1990 07-04-1994 12-07-1990 04-07-1990 09-10-1991 07-05-1992
JP 11080082	Α	23-03-1999	NONE		
DE 10152680	Α	08-05-2003	DE WO WO EP US	10152680 A1 02055472 A1 03035596 A2 1345886 A1 2004019235 A1	08-05-2003 18-07-2002 01-05-2003 24-09-2003 29-01-2004

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Interationales Aktenzeichen PCT/EP 03/13621

A. KLASSI	FIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES		
IPK 7	C07C51/47 C07C57/04 C08F20/0	06 A61L15/60	
	temationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Kla	issifikation und der IPK	
	RCHIERTE GEBIETE		
Recherchier IPK 7	rter Mindestprütstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbo CO7C	iole)	
TIK,	6076		
Recherchier	rte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, so	oweit diese unter die recherchierten Gebiete	fallen
			idso.,
Während de	Tobarda Dahamba Inggalan Ingga		
	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	Name der Datenbank und evtl. verwendete S	Suchbegriffe)
EPO-1n	ternal, PAJ, WPI Data		•
>44=			
	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angab	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Υ	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN		1 - 7
· .	Bd. 1997, Nr. 03,		1,5-7
}	31. März 1997 (1997-03-31)		
	& JP 8 310979 A (BRIDGESTONE CORP	o1	
	26. November 1996 (1996-11-26)	,	
,	in der Anmeldung erwähnt	ļ	
ļ	Zusammenfassung	1	
ļ		· .	
Υ	US 4 590 301 A (LIM DRAHOSLAV ET	ΓAL)	1,5-7
ļ	20. Mai 1986 (1986-05-20)		L _y G ,
	das ganze Dokument	1	
. 1			
Α]	US 3 240 830 A (DYE ROBERT F)		1
1	15. März 1966 (1966-03-15)		-
1	Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 25	1	
1	Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 51	1	
1	Ansprüche 1,3	1	
]	-	-/	
		•	
χ Welte	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu	X Siehe Anhang Patentfamilie	
entine	enmen		<u></u>
"A" Veröffen	400 UNIO, QUE UEIL ADGELLIERNEN STAND OF LACENIA definient	"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht	internationalen Anmeldedatum
aner me	icht als besonders bedeutsam anzusehen ist	Anmeldung night kollidiert, sondern nur	worden ist und mit der zum Verständnis des der
"E" älteres C Anmeld	Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen dedatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben ist	oder der ihr zugrundeliegenden
"L" Veröffeni	allichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-	"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeut kann allein aufgrund dieser Veröffentlich	NUNG Richt als neu oder auf
		erfinderischer Tätigkeit beruhend betrac	hiet werden
	en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer nim Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden er die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ührt)	*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeut kann nicht als auf erfinderischer T\u00e4tigke	ung; die beanspruchte Erfindung
"O" Veröffen	ntlichung, die sich auf eine mündliche. Offenbarung	werden, wenn die Veröffentlichung mit e Veröffentlichungen dieser Kategorie in V	einer oder mehreren anderen
"P" Veröffen	enutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht nillchung, die vor dem internationalen. Anmeldedatum, aber pach	diese verbindung für einen Fachmann n	naheliegend ist
detti ne	sanspruchien Phoniaisdaium veröffentlicht worden ist	*&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben I	Patentfamilie ist
Datum des A	Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Reci	herchenberichts
Q	30.4 0004	, ,	
o.	. Juni 2004	18/06/2004	
Name und Pr	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter	
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2	Devominationing to bottlemototor	
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.		
	Fax: (+31-70) 340-3016	Bonnevalle, E	}

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP 03/13621

C.(Fortest-	IND. ALS WESENTI ICH ANGEGENENE UNTERLAGEN		PCT/EP 0	3/13621
C.(Fortsetz Kategorie°	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit enforderlich unter Angabe	n dor in Patra at 1		
· rereAnus.	bezeichnung der veröntentlichung, soweit enordenich unter Angabe	e der in Betracht komme	enden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 5 198 574 A (SPEITKAMP LUDWIG 30. März 1993 (1993-03-30) Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 68 Spalte 2 Zusammenfassung	ET AL)		1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 08, 30. Juni 1999 (1999-06-30) & JP 11 080082 A (KAO CORP), 23. März 1999 (1999-03-23) Zusammenfassung		·	1
P,A	DE 101 52 680 A (BASF AG) 8. Mai 2003 (2003-05-08) Beispiel 5			1
		•		
	•			
	•			
			•	·
		•		
				1
1				
1				
1				
İ				
}				
- New 2022	A/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)			'

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlich en, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/13621

	echerchenbericht tes Patentdokume	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP	8310979	Α	26-11-1996	KEIN	Ε	
US	4590301	А	20-05-1986	CA	1235135 A1	12-04-1988
				EP	0179476 A1	30-04-1986
				JP	61106522 A	24-05-1986
US	3240830	Α	15-03-1966	KEIN		
US	5198574	A	30-03-1993	DE	3843938 A1	28-06-1990
				ΑU	623493 B2	14-05-1992
•				ΑU	· 4972290 A	29-08-1991
				CA	2006434 A1	24-06-1990
				DE	58907144 D1	07-04-1994
				WO	9007487 A1	12-07-1990
				EP	0376091 A1	04-07-1990
			•	ΕP	0449912 A1	09-10-1991
				JP	4502468 T	07-05-1992
JP	11080082	Α	23-03-1999	KEIN	E	**************************************
DE	10152680	A	08-05-2003	· DE	10152680 A1	08-05-2003
				WO	02055472 A1	18-07-2002
				WO	03035596 A2	01-05-2003
				EP	1345886 A1	24-09-2003
	•			US	2004019235 A1	29-01-2004